



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Classification : 72i, 6

Demande déposée : 21 mars 1958, 18 1/2 h.

Brevet enregistré : 15 septembre 1959

Exposé d'invention publié : 31 octobre 1959

## BREVET PRINCIPAL

P. Vogel &amp; Cie, Genève

## Porte-amorce pour projectile à amorce électrique

Paul R. Vogel, Genthod (Genève), est mentionné comme étant l'inventeur

La présente invention a pour objet un porte-amorce pour projectile à amorce électrique.

Ce porte-amorce est caractérisé par le fait qu'il comprend une monture présentant un siège tronconique, une garniture isolante présentant une surface extérieure tronconique reposant dans ledit siège et, logée à l'intérieur de ladite garniture, une électrode centrale.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, deux formes d'exécution du porte-amorce pour projectile à amorce électrique selon l'invention.

La fig. 1 est une coupe axiale d'une première forme d'exécution.

La fig. 2 est une coupe axiale d'une deuxième forme d'exécution.

Le porte-amorce représenté à la fig. 1 comprend une monture constituée par une douille 1 présentant un filetage 1a au moyen duquel elle se visse dans le projectile, non représenté. Des encoches 2 permettent de la faire tourner pour la visser et la dévisser.

Le fond de cette douille présente un siège tronconique 3 sur lequel prend appui une garniture isolante 4 de forme extérieure tronconique également.

Cette garniture isolante est maintenue en place par une bague 5 forcée à l'intérieur de la douille 1. Une électrode centrale 6 présentant un téton de mise à feu 6a est logée à l'intérieur de la garniture isolante 4.

L'avantage du porte-amorce décrit réside principalement dans une grande facilité d'usinage de la douille.

Dans la forme d'exécution de la fig. 2, le porte-amorce comprend une monture 7, destinée à se fixer dans le projectile, présentant un siège tronconique 8 dans lequel repose une garniture isolante 9 maintenue en place par une bague 10. Une électrode centrale 11 est logée à l'intérieur de la garniture isolante 9.

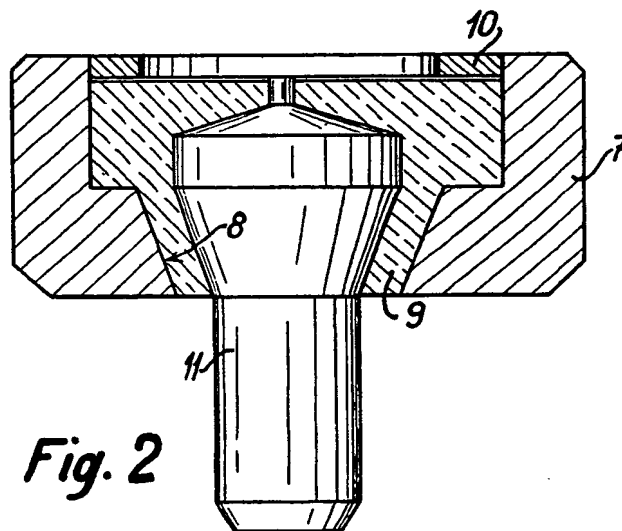
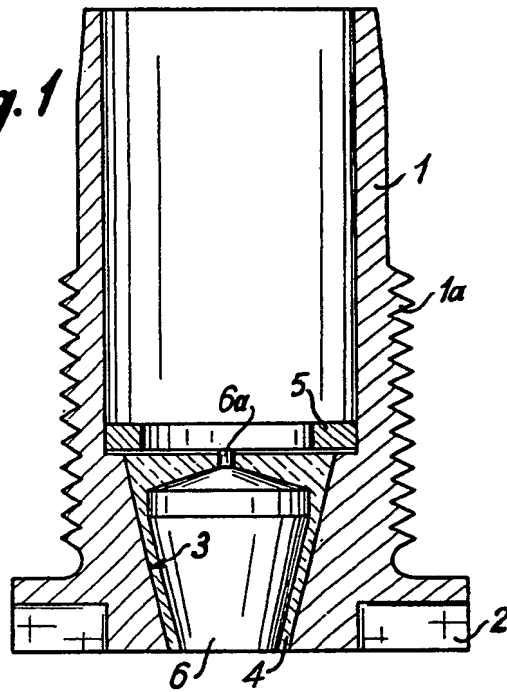
## REVENDICATION :

Porte-amorce pour projectile à amorce électrique, caractérisé par le fait qu'il comprend une monture présentant un siège tronconique, une garniture isolante présentant une surface extérieure tronconique reposant dans ledit siège, et, logée à l'intérieur de ladite garniture, une électrode centrale.

P. Vogel &amp; Cie

Mandataire : Jean S. Robert, ing.-cons., Genève

*Fig. 1*



*Fig. 2*

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**